

Assumpte **Informe tècnic**
Expedient de COEM - Contractació per via d'emergència d'obres, serveis i subministraments
Núm. expedient COEM/2025/1

Informe relatiu a la necessitat de contractar mitjançant tramitació d'emergència els serveis i les obres necessàries per evitar la situació de greu perill al traçat del col·lector de Can Poal, al seu pas per la carretera d'Olesa cantonada carrer de Carrasco i Formiguera

Antecedents

El col·lector de Can Poal, al seu pas per la carretera d'Olesa cantonada amb el carrer de Carrasco i Formiguera és majoritàriament de formigó DN1000-800 mm. Aquest col·lector recull les aigües d'escorrentia dels talussos de la C-16 i les condueix fins a la xarxa de clavegueram del carrer de Palet i Barba.

En les inspeccions amb càmera robotitzada s'ha detectat que en un tram d'uns 90m aquest col·lector pateix greus danys estructurals, concretament el col·lector està aixafat deformant la seva secció, arribant a esgerrar-se i evidenciar el trencament per diversos punts.

Tant bon punt el Servei d'Obra Pública ha estat coneixedor dels fets, revisa els vídeos del col·lector i confirma que es detecta:

- A 18 metres del pou d'entrada del col·lector es detecta l'inici de pèrdua de secció, esquerdes i deformació en la solera i en la clau superior.
- A 19 metres trencament en solera amb fons visible i filtracions.
- A 21 metres detectem deformació de la secció i trencament de la secció amb esquerdes reticulars.

La deformació del tub i les esquerdes observades posen de manifest que el col·lector ha fallat estructuralment i pot acabar-se de trencar i esfondrar-se en qualsevol moment, posant en risc la vialitat i els elements que hi hagi a la superfície. Per tant, cal actuar de forma imminent i amb la màxima celeritat, per evitar aquest greu perill.

El manteniment i inspeccions de la xarxa de clavegueram no són els adequats per falta de recursos en les últimes dècades. Malgrat han millorat les partides que s'han destinat en els últims anys, encara no són suficients. És per això que des dels serveis tècnics treballem per tal d'aconseguir subvencions com el PERTE, per tenir més recursos a destinar. Actualment, degut a la manca de recursos durant dècades, inspeccionar la xarxa de clavegueram i tenir-ne un complet coneixement del seu estat, requerirà inevitablement de diversos anys, depenent dels recursos que s'hi destinin.

Tot i que durant aquest any disposem d'una partida per la reposició del clavegueram, és impossible abastar tota la xarxa i la feina actual es basa en actuar correctivament, és a dir, allà on ens ha avisat que passa alguna cosa. Sempre prioritzant per la gravetat que poden tenir les afectacions a la ciutadania.

De forma immediata es procedeix a protegir la superfície amb planxes i/o tanques.

Conclusions

La situació actual d'aquest tram de col·lector de Can Poal suposa un risc imminent d'esfondrament, i representa un greu perill per les persones i bens, pel que cal donar una resposta immediata. Caldrà reparar el col·lector trencat i tenint en compte les característiques del col·lector, es considera que la

millor solució és rehabilitar-lo mitjançant un encamisat (tecnologia sense rasa). De la mateixa forma caldrà estudiar si cal fer algun pou per poder accedir a fer la reparació del col·lector.

La magnitud de les actuacions a realitzar supera les possibilitats dels recursos efectius municipals, ja que no es disposa dels mitjans tècnics ni maquinària necessaris per realitzar els treballs, pel que és imprescindible la seva contractació. Tot i que és molt necessari millorar en el manteniment del clavegueram de la ciutat i invertir en el seu inventari i manteniment, aquest fet en concret no es podria haver previst donat que no hi ha hagut previ avís d'assentament o esquerdes.

Malgrat cal definir encara paràmetres de la reparació en concret, com s'accedirà al col·lector, i l'abast exacte de l'actuació, estimem el cost dels serveis i obres que es derivin d'aquesta emergència en uns 150.000 € pel 2025, dividits en aquests conceptes:

- 100.000,00 € per l'encamisat del col·lector.
- 15.000,00 € inspeccions amb càmera i treballs confinats.
- 25.000,00 € Ajuda de obres i "paleteria". Construcció de pous, accessos i desviament de claveguerons.
- 10.000 € Direcció d'obra i Coordinació de Seguretat i Salut. Informes, documentació, contactes amb Generalitat i el que se'n derivi.

El termini d'execució estimat és d'uns dos (2) mesos.

Per aquests motius es proposa la contractació dels serveis i obres estrictament necessaris per evitar la situació de greu perill, mitjançant tramitació d'emergència segons preveu l'article 120 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

El termini d'inici de l'execució d'aquestes actuacions no serà superior a un mes, tot i que donada la gravetat de la situació, s'iniciaran de manera imminent.

Quant a la forma de pagament de les actuacions executades a l'empara d'aquesta emergència, s'efectuarà mitjançant la tramitació dels corresponents expedients d'aprovació de les certificacions d'obres emeses pel director d'obres, i/o de validació i reconeixement de factures derivades de situacions d'emergència, pels quals es validaran les certificacions d'obres i la resta d'actuacions executades per portar a terme les intervencions d'emergència pertinents, i s'autoritzaran i es reconeixeran les obligacions de pagament de les factures derivades d'aquestes.

ANNEX FOTOGRÀFIC



Detall del col·lector aixafat i esquerdat.
L'atravessa un piezòmetre



Detall de l'inici de la zona on el col·lector
està aixafat i esquerdat.



Detall de la solera del col·lector trencada